



CAM-500

**CÁMARA DEPORTIVA
SUMERGIBLE FULL
HD CON WI-FI**

Contenido

Cámara

Carcasa protectora con sello hermético y tapa de repuesto

Base para manubrio

Protector para selfie stick o automóvil

Soportes con broche (x3)

Bases para broche (x2)

Broche con pinza

Soportes atornillables (x5)

Paño de microfibra

Placas adhesivas (x2)

Correas (x4)

Cinchos (x4) y correa metálica de seguridad

Cable de alimentación micro USB

Convertidor de voltaje



Cámara deportiva sumergible full HD con Wi-Fi

CAM-500

Gracias por la compra de este producto Steren.

Este manual contiene todas las indicaciones necesarias para manejar su nuevo Cámara deportiva sumergible full HD con Wi-Fi.

Por favor, revíselo completamente para estar seguro de cómo utilizar apropiadamente el producto.

Para apoyo, compras y todo lo nuevo que tiene Steren, visite nuestro sitio web:

www.steren.com



La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

La información que se muestra en este manual sirve únicamente como referencia sobre el producto. Debido a actualizaciones pueden existir diferencias.

Por favor, consulte nuestra página web (www.steren.com) para obtener la versión más reciente del instructivo.

Características

Tú encárgate de la acción y deja que esta cámara capture toda la aventura, estés donde estés y hagas lo que hagas, incluso bajo el agua. Comparte con tus amigos al instante esos increíbles momentos en alta definición.

Gracias a su conexión Wi-Fi podrás enlazarla con tu smartphone o tablet y controlar la grabación desde tu dispositivo móvil. Además, tiene un amplio ángulo de visión para que captes todo a tu alrededor.

Incluye una carcasa con sello hermético que te permitirá sumergirla y diversos accesorios para fijarla en tu casco, motocicleta, tabla de surf, parabrisas o cualquier superficie, y así puedas grabarte realizando tu deporte extremo favorito.

Su tamaño es compacto; tiene controles para navegar en los menús, salida micro HDMI para conectarla a una pantalla, batería interna recargable y ranura para memoria micro SD de hasta 32 GB.

Conexión Wi-Fi

Rotación, calidad y resolución de imagen configurable

Carcasa ligera y transparente con grado IP67

Resolución máxima de 1080p para video

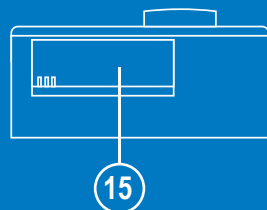
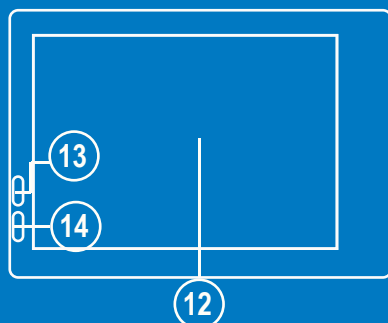
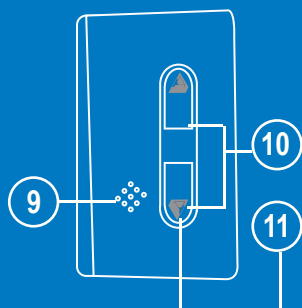
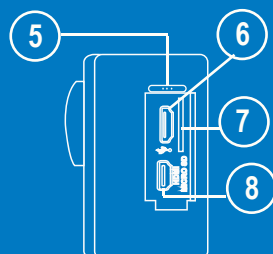
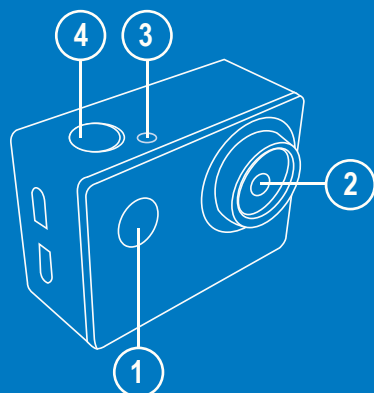
Salida de video micro HDMI

Importante

- No coloque objetos pesados sobre el equipo ni sobre sus accesorios.
- Utilice solamente los accesorios incluidos.
- Siempre utilice un paño suave y seco para limpiar el equipo.
- Retire la batería cuando no vaya a utilizar el equipo durante un período prolongado.

Partes

1. Botón de encendido / Apagado / Modo
2. Lente
3. LED indicador
4. Disparador / Botón OK
5. Micrófono
6. Puerto de alimentación USB
7. Ranura para tarjeta micro SD
8. Puerto micro HDMI
9. Altavoz
10. Botones de desplazamiento
11. Botón menú
12. Pantalla
13. LED de funcionamiento / grabación
14. LED indicador de carga
15. Compartimiento para batería



Símbolos en la pantalla

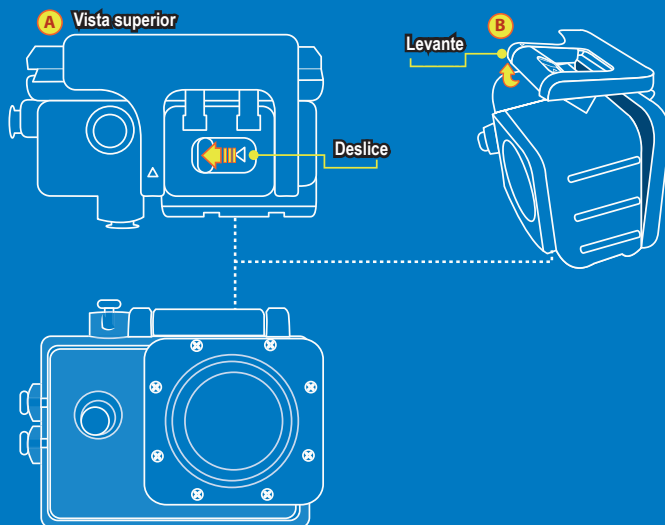
	Estado de la batería
	Modo video
60fps	Fotogramas por segundo
	Tamaño de video
00:10:43	Tiempo de grabación restante
•REC	Grabación en curso
	Modo DVR para automóvil
	Modo fotografía
	Tamaño de la fotografía
	Resolución
08	Fotografías restantes
	Visualizar archivos almacenados
	Batería baja

Consideraciones previas

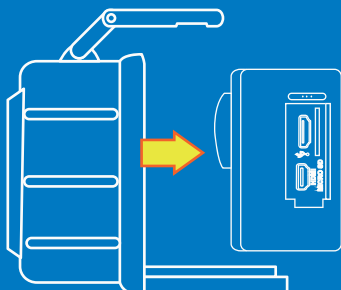
Cargar la batería

⚠ Antes de utilizar la cámara por primera vez, cargue la batería durante 6 horas continuas. ⚠

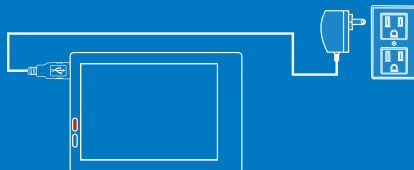
1 Retire la carcasa protectora



2



3



Utilice el cable de alimentación micro USB y el convertidor de voltaje para conectar la cámara a un contacto eléctrico.

El LED de carga permanecerá encendido hasta que la carga esté completa, la pantalla se enciende y mostrará el estado de la batería.

Insertar tarjeta micro SD

Con la cámara apagada inserte una tarjeta micro SD en la ranura correspondiente.

La cámara es compatible con tarjetas de 4, 16 y 32GB de capacidad.



Encender y apagar la cámara

Encendido automático

1. Debido a la configuración de la cámara, cada vez que se conecte a la alimentación encenderá y comenzará a grabar.
2. Cuando desconecte la cámara de la alimentación se apagará automáticamente.

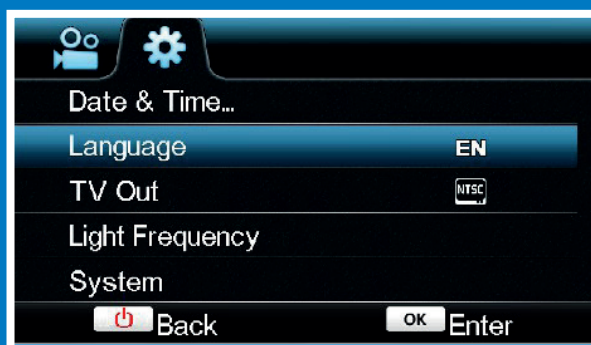
Encendido manual

1. Presione  para encender la cámara.
2. Presione  durante algunos segundos si desea apagar la cámara.

Ajustes básicos

a) Cambiar el idioma

1. Presione el botón 
2. Presione  
3. Busque la opción Language mediante los botones  y presione 



4. Seleccione el idioma deseado. Confirme con 
5. Oprima  para salir.



b) Fecha y hora

1. Presione el botón 
2. Presione 
3. Busque la opción Fecha/hora mediante los botones  y presione 



4. Utilice los botones  para cambiar los valores. Mantenga presionado  para alternar entre día/mes/año hora/minutos.
5. Presione  para confirmar.
6. Oprima  para salir.



c) Ajustes de sonido

1. Presione el botón 
2. Presione 
3. Busque la opción Obturador mediante los botones  y presione 

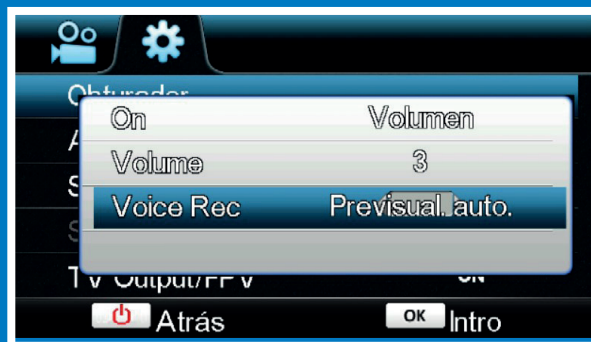


4. Presione  sostenidamente para activar o desactivar el tono del obturador.

5. Desplácese con  y mantenga presionado  para cambiar el volumen y activar o desactivar el sonido en las grabaciones.

6. Oprima  para regresar al menú.

7. Presione  para salir.



Modo de uso

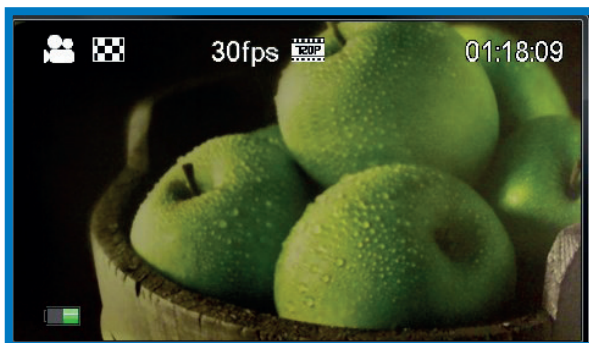


Grabar un video



a) Grabación manual

1. Al encender la cámara siempre iniciará en modo video. Presione  para empezar a grabar.



Nota: La pantalla se puede apagar después de algunos segundos, a pesar de ello continua grabando.



2. Presione  para detener la grabación.

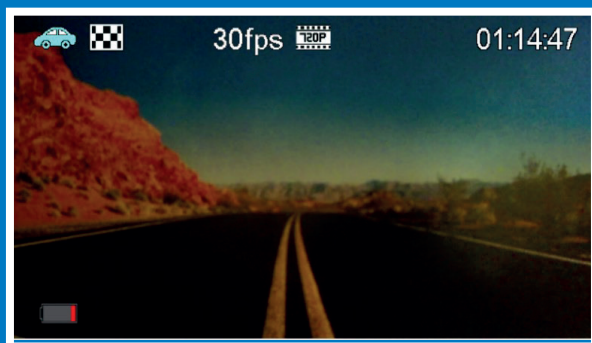
Si desea modificar los parámetros de tamaño de video, frecuencia de fotogramas, balance de blancos; agregar la fecha y hora de grabación o activar la función Slow motion, consulte la versión completa de este manual.



b) Grabación automática (modo DVR para automóvil)

1. Instale la cámara en su automóvil. (Consulte la sección de montaje)
2. Manténgala conectada al encendedor de cigarrillos mediante un adaptador (no incluido) y el cable de alimentación micro USB.

Cada vez que encienda el automóvil, la cámara comenzará a grabar automáticamente.

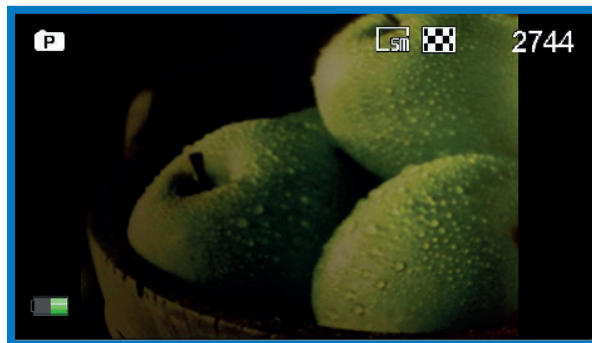


3. Presione  si desea detener la grabación.



Tomar una fotografía

1. Presione varias veces el botón  hasta que aparezca el icono  en la parte superior izquierda de la pantalla.
2. Oprima  para tomar una fotografía.



Si desea ajustar los parámetros de resolución, calidad, medición y balance de blancos, o activar el modo ráfaga, temporizador o estabilizador consulte la versión completa de este manual.



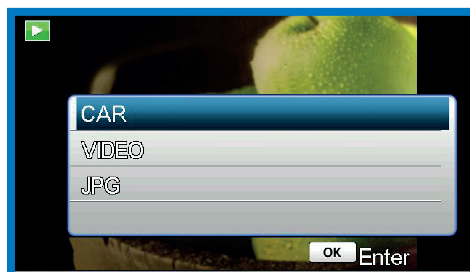
Visualizar archivos almacenados

1. Presione varias veces el botón  hasta que aparezca el icono  en la parte superior izquierda de la pantalla. También aparecerá el siguiente menú:

CAR = Videos tomados en modo DVR

VIDEO = Videos tomados en modo manual

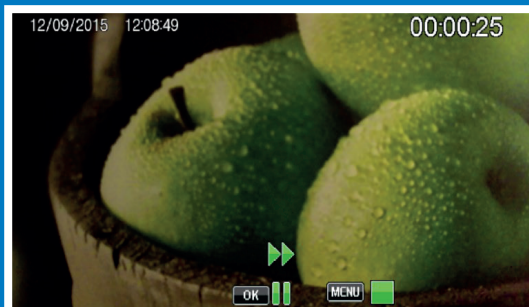
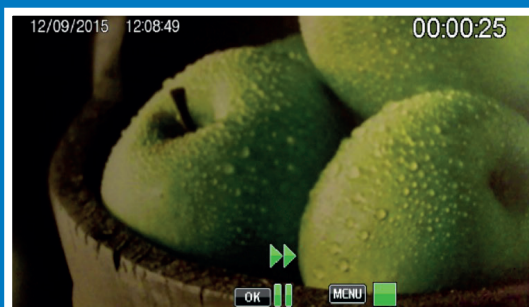
JPG = Fotografías



2. Seleccione una opción mediante  y presione .
3. Utilice los botones  para desplazarse entre los archivos almacenados.
4. En caso de elegir un video, presione  para reproducirlo y para pausarlo. Presione  para regresar al modo de grabación.



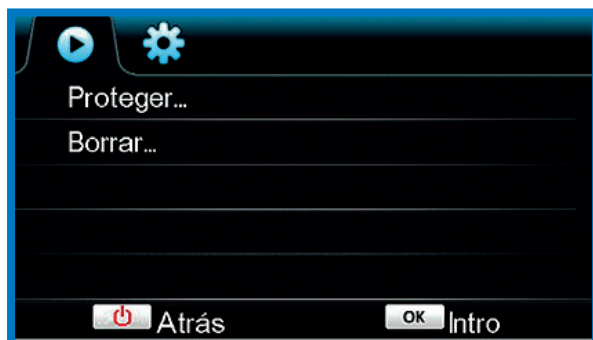
5. Mantenga presionado  para avance o retceso rápido.



6. Para salir del modo de visualización oprima  (solo para fotografías).

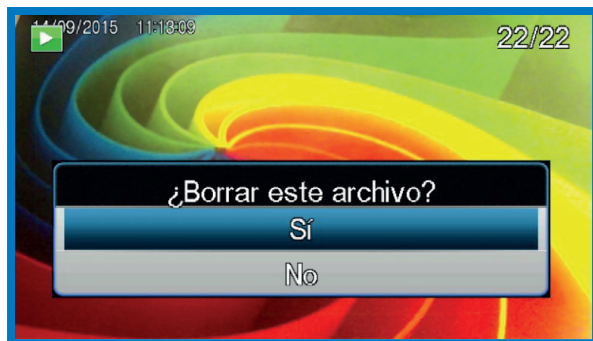
Eliminar un archivo

1. En el modo de reproducción seleccione el archivo y presione  durante algunos segundos, hasta que aparezca el siguiente menú:



2. Elija **Borrar** mediante  

3. Presione  y determine si desea borrar el archivo seleccionado (Una) o todos los archivos almacenados (Todo). Confirme presionando 



4. Presione  y elija **Sí** para confirmar o **No** para cancelar con las teclas de desplazamiento y presione  para confirmar.
5. Presione  para salir.



Control Wi-Fi con iSmart DV



iSmart DV

1. Descargue la aplicación iSmart DV en su smartphone o tablet (App Store o Play Store).  

Las imágenes presentadas corresponden a un dispositivo Android y únicamente se muestran como referencia. La secuencia y la configuración de los menús pueden variar de acuerdo con la versión de la aplicación y el sistema operativo del dispositivo móvil (Android / iOS).

2. Encienda la cámara y mantenga presionado  hasta que aparezca la leyenda **Waiting for WiFi connection...**
3. Ingrese a la configuración Wi-Fi de su dispositivo y seleccione la red **"StereN CAM-500"**
4. Ingrese la siguiente contraseña: **1234567890**
5. Abra la aplicación (iSmart DV). Si el vínculo es correcto, en el celular aparecerá la imagen de la cámara, controle la cámara desde su dispositivo*



* La aplicación sugerida es propiedad de un tercero; Steren no se hace responsable por cambios, actualizaciones o posibles fallas.

**Los botones de la cámara permanecerán inhabilitados y solo podrá realizar las funciones disponibles en el dispositivo conectado. En la pantalla de la cámara aparecerá la leyenda : WiFi Connection Ready!*

Montaje

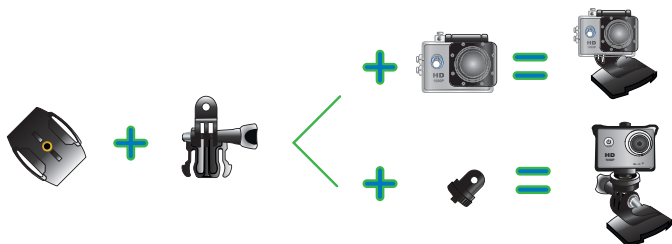
Usos principales de la cámara deportiva.

Selfie stick

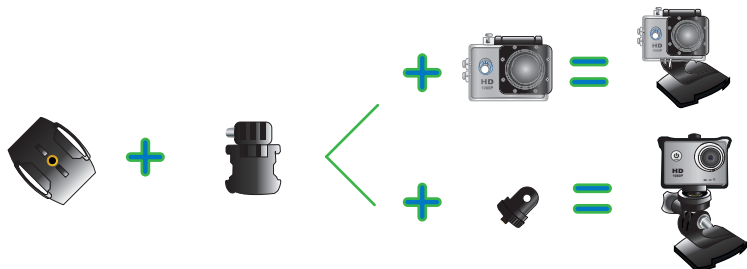


Auto / tabla de surf

Opción A



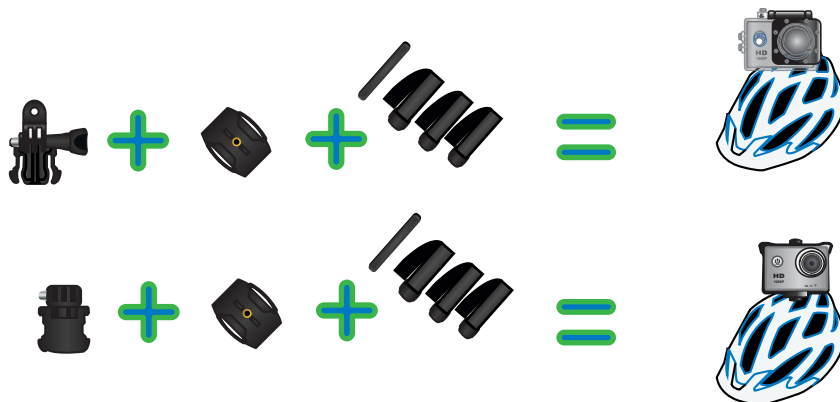
Opción B



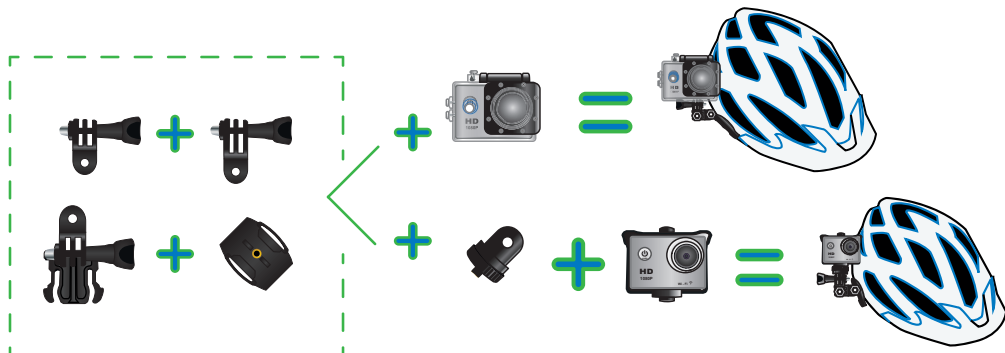
Manubrio



Casco



Casco



Especificaciones

Alimentación: 5V $\overline{\text{---}}$ 500mA

Convertidor de voltaje: 110-250 V~ 50/60Hz 4W

Salida convertidor de voltaje: 5V $\overline{\text{---}}$ 500mA

Batería: 3,7V $\overline{\text{---}}$ 900mAh

Sensor de imagen: 5MP CMOS Sensor

Resolución de video/fps: 1080p/30; 720p/60

Resolución de fotografía: 12MP; 8MP; 5MP; 2MP

Capacidad máxima de Micro SD*: 32GB

*Tarjeta de memoria MicroSD NO incluida

Producto: Cámara deportiva sumergible full HD con Wi-Fi

Modelo: CAM-500

Marca: Steren

PÓLIZA DE GARANTÍA

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todas sus partes, mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, y tres meses en la batería a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

- 1.- Para hacer efectiva la garantía, presente esta póliza y el producto, en donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
- 2.- Electrónica Steren S.A. de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
- 3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- 4.- El lugar donde puede adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- 3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor _____
 Domicilio _____
 Producto _____
 Marca _____
 Modelo _____
 Número de serie _____
 Fecha de entrega _____



En caso de que su producto presente alguna falla, acuda al centro de distribución más cercano a su domicilio y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relacionado con su producto Steren.

Centro de Atención a Clientes
01 800 500 9000

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.
 Camarones 112, Obrero Popular, 02840,
 Del. Azcapotzalco, México, D.F. RFC: EST850628-K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
 Biólogo Maximino Martínez No. 3408 Int. 2, 3 y 4, San Salvador Xochimanco, Del. Azcapotzalco,
 México, D.F. 02870, RFC: SPE941215H43

ELECTRÓNICA STEREN DEL CENTRO, S.A. DE C.V.
 Rep. del Salvador 20 A y B, Centro, 06000,
 Del. Cuauhtémoc, México. D.F. RFC: ESC9610259N4

ELECTRÓNICA STEREN DE GUADALAJARA, S.A.
 López Cotilla No. 51, Centro, 44100, Guadalajara, Jal. RFC: ES-
 C810511H76

ELECTRÓNICA STEREN DE MONTERREY, S.A.
 Colón 130 Pte. Centro, 64000, Monterrey, N.L. RFC: ESM830202MF8

ELECTRÓNICA STEREN DE TIJUANA, S.A. DE C.V.
 Calle 2a, Juárez 7636, Centro, 22000, Tijuana, B.C.N. RFC: EST-
 980909NU5



CAM-500

**WIFI 1080P SPORT
CAMERA**

Wifi 1080p sport camera

CAM-500

Thank You on purchasing your new Steren product.

This manual includes all the feature operations and troubleshooting necessary to install and operate your new Steren's Wifi 1080p sport camera.

Please review this manual thoroughly to ensure proper installation and operation of this product. For support, shopping, and everything new at Steren, visit our website:

www.steren.com



The operation of this equipment is subject to the following two conditions: (1) it is possible that this equipment or device may not cause harmful interference and (2) this equipment or device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

The instructions of this manual are for reference about the product. There may be differences due to updates.

Please check our web site (www.steren.com) to obtain the latest version of the instruction manual.

Content

Camera
 Case and replacement
 Handle base
 Selfie stick or car case
 Clip supports (x3)
 Clip bases (x2)
 Clamp clip
 Screw supports (x5)
 Cloth
 Adhesive plates (x2)
 Belts (x4)
 Straps (x4) and metallic belt
 Micro USB power cord
 AC converter



Highlights

You get the adventure and let this camera capture all the action, everywhere you are, even under the water. Share with your friends those incredible moments in high definition.

Using the WiFi connection you can pair the camera with your Smartphone or Tablet and control the recording from your device. Besides, it has a wide angle of vision to capture everything around you.

The packages includes an hermetic case to use it up to 30 metres under the water and several accessories to fix it in a helmet, motorcycle, surf table, windshield or any Surface you want and record everything you do in extreme sports.

The size is compact, it has controls to navigate in the menus, micro HDMI output to connect it to your screen, rechargeable battery and micro SD slot.

Wi-Fi connection

Rotation, quality and configurable image resolution

Light weight and clear case with IP67 protection

1080p maximum resolution (for video)

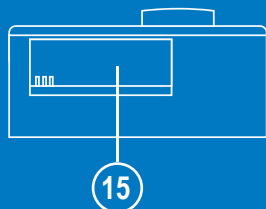
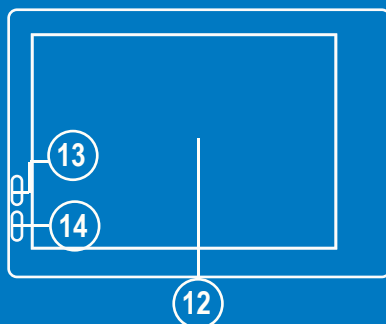
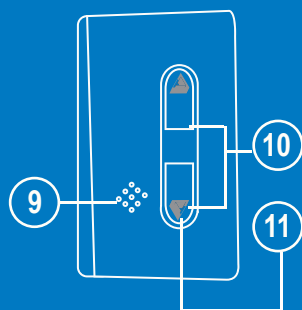
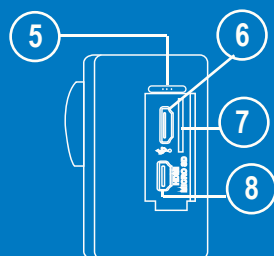
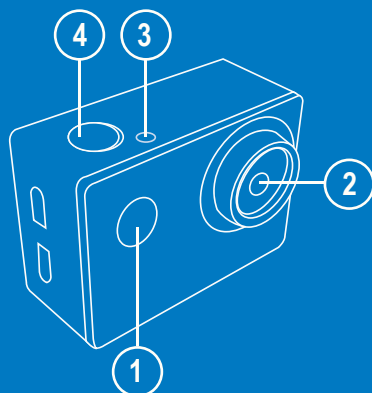
Micro HDMI video output

Important

- Do not put heavy objects on the device or accessories.
- Use only recommended accessories.
- Clean with a soft, dry cloth.
- Remove the battery when don't use the camera for a long time.

Parts

1. ON / OFF / MODE button
2. Lens
3. Indicator LED
4. OK Button / shutter
5. Microphone
6. Power input USB port
7. Micro SD slot
8. Micro HDMI port
9. Speaker
10. Selection buttons
11. Menu
12. Screen
13. In use / recording LED
14. Charge LED
15. Battery compartment



Interface icons

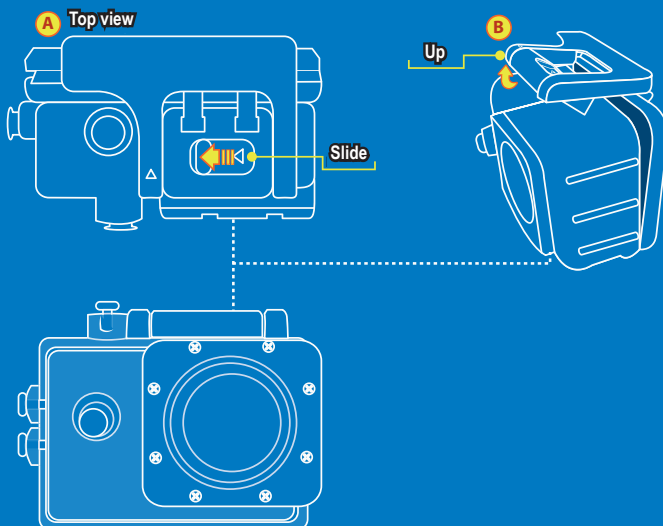
	Battery status
	Video mode
60fps	FPS
	Video size
00:10:43	Recording time remaining
•REC	Recording
	DVR mode
	Photo mode
	Photo size
	Resolution
08	Remaining photos
	File preview
	Low battery

Previous considerations

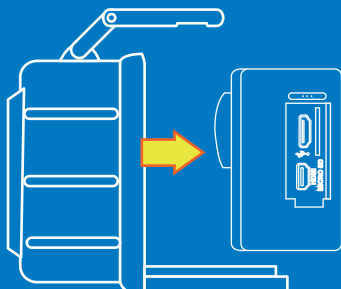
Battery charging

⚠ Charge the battery for 6 hours, before use. ⚠

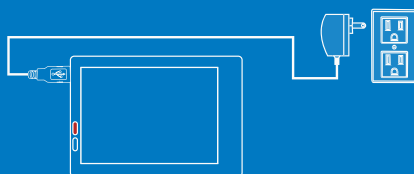
1



2



3



Use the micro USB power cord and the AC converter to connect the camera to a power supply.

The charge LED remains on until the charge is full, the screen will turn on and show the battery status.

Insert the micro SD card

With the camera off insert a micro SD card into the corresponding slot. The camera is compatible with 4, 16 and 32 GB cards.



Camera ON / OFF

Auto start

1. Because of the configuration of the camera, always that is connected to the power supply, the camera turn on and start recording.
2. When you disconnect the camera automatically turns off.

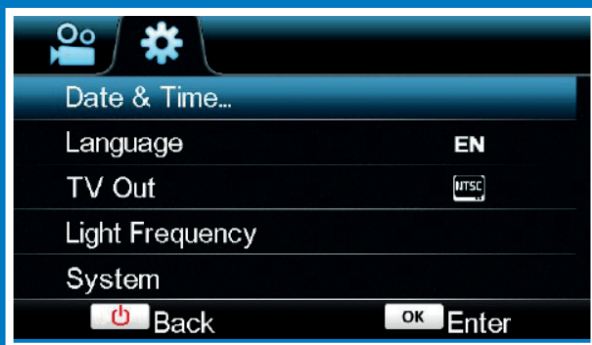
Manual start

1. Press  to turn on the camera.
2. Press  for a few seconds to turn off the camera.

Basic settings

a) Change the language

1. Press the  button.
2. Press  .
3. Find the Language option with the  buttons, then press .

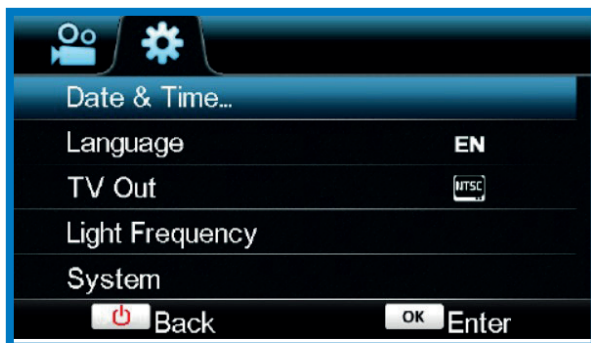


4. Select the desired language. Confirm with .
5. Press  to exit.

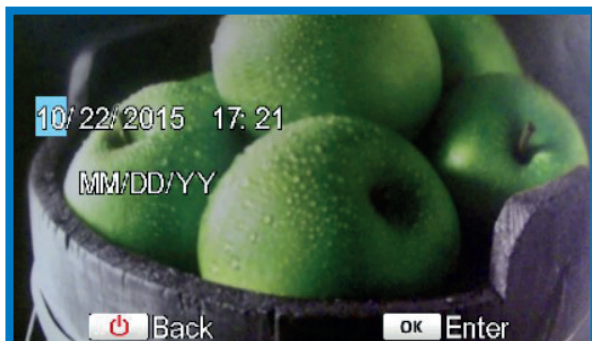


b) Date and hour

1. Press the  button
2. Press 
3. Find the date/hour option with the  buttons and press 



4. Use the  buttons to change the values. Press and hold  to switch between DD/MM/YYYY hour/minutes.
5. Press  to confirm.
6. Press  to exit.

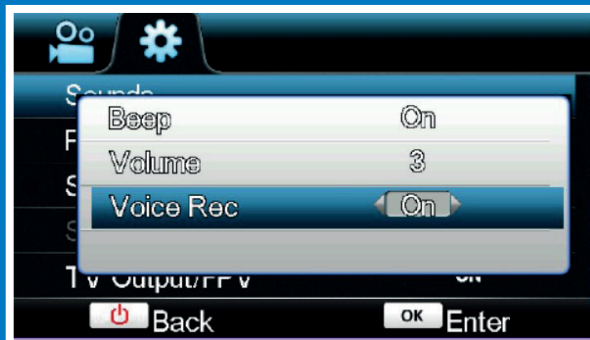


c) Sound settings

1. Press  button.
2. Press  
3. Find the shutter option with  the buttons and press 



4. Press and hold  to enable or disable the shutter tone.
5. Move with  and press and hold  to change the volume and activate or deactivate the audio in the recordings.
6. Press  to back main menu.
7. Press  to exit.



How to use

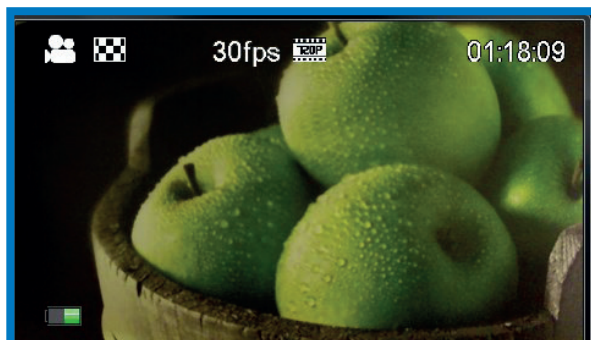


Video recording



a) *Manual recording*

1. When you turn the camera on, the video mode is always ready. Press  to start recording.



Note: The screen may turn off after few seconds, however it is still recording



2. Press  to stop recording.

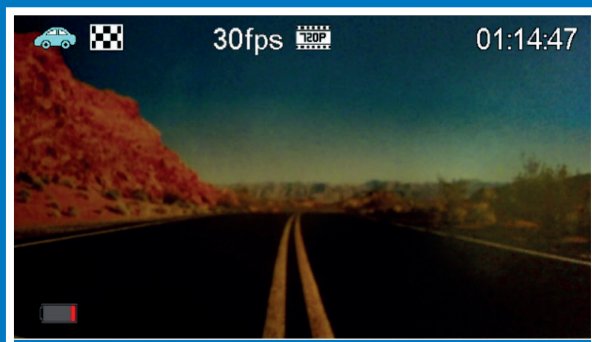
If you want to modify the parameters of the video size, frequency, white balance, add the hour and date of recording or activate the Slow motion function, refers to the full version of this manual.



b) Auto-recording in DVR mode

1. Install the camera in your car.
2. Keep it connected to the cigarettes lighter with an adapter (not included) and the micro USB power cord.

Every time you start the car, the camera begins to record automatically.

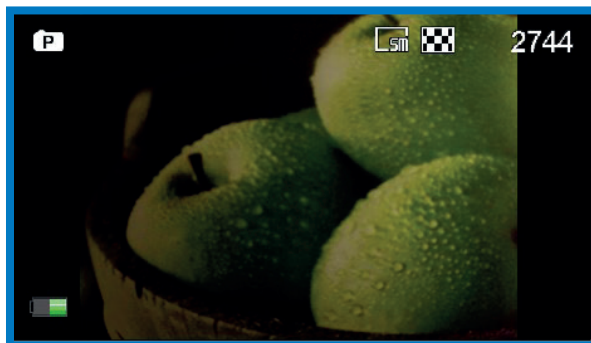


3. Press  if you want to stop the recording.



Take a photo

1. Press several times the  button until appears the icon  in the left top part of the screen.
2. Press  to take a photo.



If you want to adjust the parameters of resolution, quality, measure and white balance, or activate the burst mode, timer or stabilizer refers to the full version of this manual.



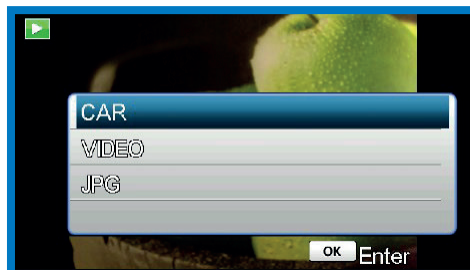
File preview

1. Press several times the  button until appears the icon  in the left top part of the screen. Also appears the next menu:

CAR = DVR videos

VIDEO = Videos

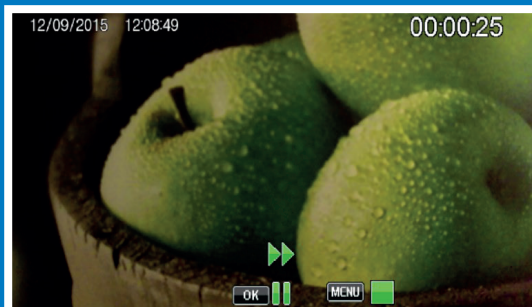
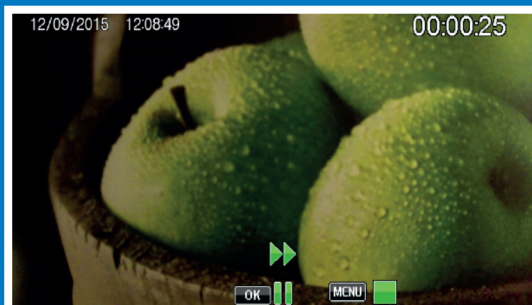
JPG = Photos



2. Select an option with  and press .
3. Use the   buttons to move between the stored files.
4. In case to choose a video, press  to play and pause. Press  two times to return to recording mode.



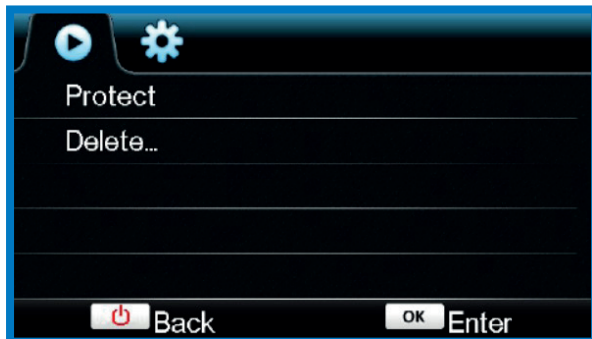
5. Press and hold   to fast backward or forward.



6. To exit of the preview mode press  (only in photo mode).

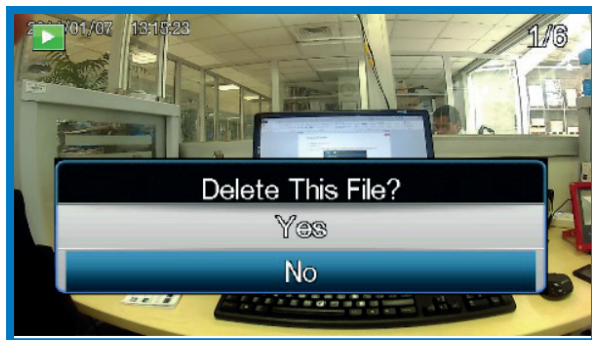
File delete

1. In the playback menu select the file and press  for a few seconds, until appears the next menu:



2. Choose **delete** with  

3. Press  and determine if you wish to delete the selected file (one) or all stored files (all). Press  to confirm.



4. Press  and choose **Yes** to confirm or **No** to cancel. Use   and press  to confirm.

5. Press  to exit.



iSmart DV control Wi-Fi



iSmart DV

1. Download the iSmart DV app in your Smartphone or Tablet (App Store or Play Sotore).  

The submitted images corresponding to an Android device and only is shown as reference. The sequence and the configuration of the menus may vary in accord with the app version and the OS of the mobile device (Android / iOS).

2. Turn on the camera and press and hold  until the next message appears: **Waiting for WiFi connection...**
3. Enter to the Wi-Fi settings of your device and select the **"Steren CAM-500"** network.
4. Enter the next password: **1234567890**
5. Open the app (**iSmart DV**). If the link is correct, in the phone screen appears the image of the camera, then you can control the camera from your device.



** The suggested app is property of a third; Steren is not responsible for changes, updates or possibles fails.*

** The buttons of the camera remain disabled and only can performs the available functions in the connected device. In the screen appears the next message: WiFi Connection Ready!*

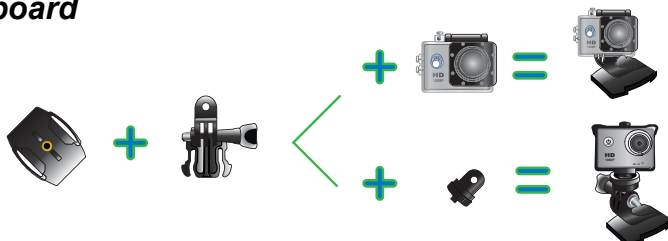
Mounting

Main uses of the camera.

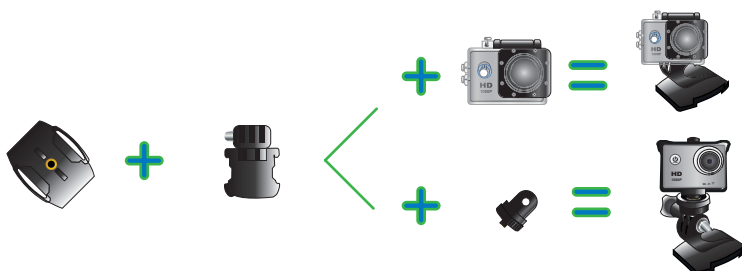
Selfie stick



Car / surfboard Option A



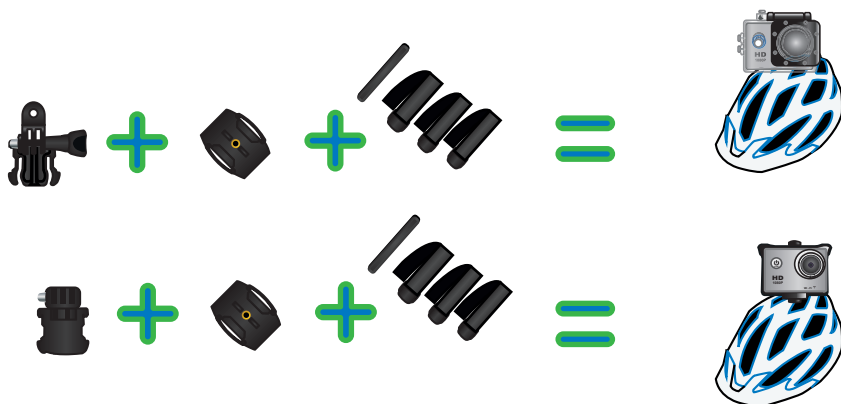
Option B



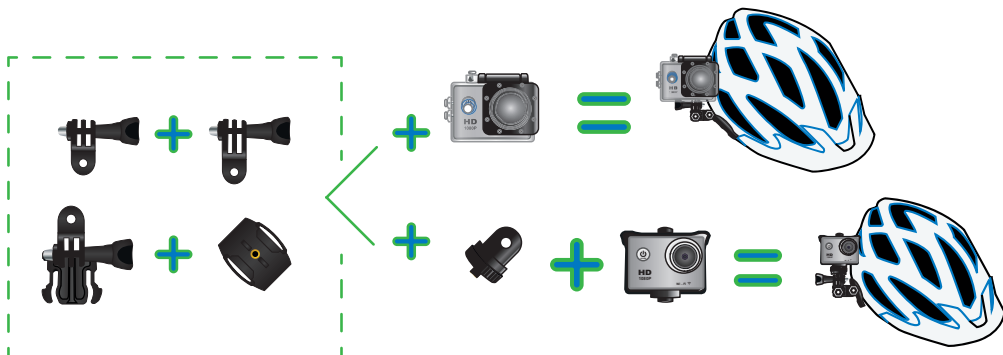
Handlebar



Helmet



Helmet



Specifications

Input: 5V $\overline{\text{---}}$ 500mA

Power converter: 110-250 V~ 50/60Hz 4W

Power converter output: 5V $\overline{\text{---}}$ 500mA

Battery: 3.7V $\overline{\text{---}}$ 900mAh

Image sensor: 5MP CMOS Sensor

Video resolution/fps: 1080p/30; 720p/60

Image resolution: 12MP; 8MP; 5MP; 2MP

Micro SD* maximum capacity: 32GB

* MicroSD card not included

Product: WIFI 1080p sport camera
Part number: CAM-500
Brand: Steren

WARRANTY

This Steren product is warranted under normal usage against defects in workmanship and materials to the original purchaser for one year and three months in the battery from the date of purchase.

CONDITIONS

1. This warranty card with all the required information, invoice, product box or package, and product, must be presented when warranty service is required.
2. If the product is in the warranty time, the company will repair it free of charge.
3. The repairing time will not exceed 30 natural days, from the day the claim was received.
4. Steren sell parts, components, consumables and accessories to customer, as well as warranty service, at any of the addresses mentioned later.

THIS WARRANTY IS VOID IN THE NEXT CASES:

If the product has been damaged by an accident, acts of God, mishandling, leaky batteries, failure to follow enclosed instructions, improper repair by unauthorized personnel, improper safe keeping, among others.

- a) The consumer can also claim the warranty service in the purchase establishment.
- b) If you lose the warranty card, we can reissue it, if you show the invoice or purchase ticket.

RETAILER INFORMATION

Name of the retailer _____
Address _____
Product _____
Brand _____
Part number _____
Serial number _____
Date of delivery _____



In case your product fails or have questions, please contact your nearest dealer. If you are in Mexico, please call to our Call Center.

01 800 500 9000



Este instructivo puede mejorar con
su ayuda, llámenos al:

*Help us to improve this instruction manual,
call us to:*

01 800 500 9000

Centro de servicio a clientes
Customer Service Center